

MKU 13 G4, 23 cm Transverter

1,3 GHz Transverter

Einstellbare ZF



Empfangsverstärker

Features

- Eingang für eine externe 10 MHz Referenzquelle
- Interner stabilisierter Oszillator (alternativ zu 10 MHz-Referenz verwendbar)
- Schaltbare ZF-Frequenzbereiche einstellbar (144 ... 146 MHz, 50 ... 52 MHz, 28 ... 30 MHz)
- Sehr hohe Neben- und Oberwellenunterdrückung auch bei 28 MHz ZF
- ZF-Frequenzbereiche separat für RX und TX einstellbar
- Großes Dämpfungsglied am ZF-Eingang für Eingangsleistungen bis zu 5 Watt
- Sicherungen selbstrückstellend (Polyfuses)
- Super rauscharmer Konverter im Empfangszweig
- Sendeverstärkung und Empfangsverstärkung getrennt einstellbar
- Steuerausgang für zusätzliche Verstärkerstufen oder Koaxialrelais
- Einstellbare Sequenzerzeiten
- PTT schaltbar mit Spannung auf der ZF-Leitung oder durch Verbinden des PTT-Pins nach Masse
- Detektorausgang (DC-Spannung) zur Überwachung der Ausgangsleistung
- Low power ZF-Mode

Anwendungen

- EME
- Sende-Empfangsumschaltung der DB6NT-Transverter

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör:

Buchsenleiste / Steckverbinder	1 Stück	2x 13 mm
	1 Stück	2x 4 mm

Als 10 MHz Quelle empfehlen wir zum Beispiel das 10 MHz-GPS-Frequenznormal von ID Elektronik, DK2DB
- 10 MHz GPS-Frequenznormal (ID Elektronik, DK2DB)

Technische Spezifikationen:

HF-Bereich	1296 ... 1298 MHz
ZF-Bereich	144 ... 146 MHz
-	50 ... 52 MHz
-	28 ... 30 MHz
ZF-Eingangsleistung	0,5 ... 5 W, einstellbar
LO-Genauigkeit @ 18 °C	typ. +/- 1,5 ppm (ohne ext. Ref.)
LO-Frequenzstabilität (0 ... +40 °C)	typ. +/- 0,5 ppm (ohne ext. Ref.)
Ausgangsleistung	min. 1 W
RX-Verstärkung	typ. 20 dB
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,6 dB NF
Externer Referenzeingang	10 MHz / 2 ... 10 mW (Sinus- oder Rechtecksignal)
Koaxanschluss Referenzeingang	SMA-Buchse, 50 Ohm

PTT-Steuerung	Kontakt an Masse oder +12 V DC auf der ZF-Leitung
Versorgungsspannung	+13,8 V DC (+12 ... 14 V DC)
Stromaufnahme	typ. 1 A (TX)
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	100 x 60 x 13
ZF-Anschlüsse / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
HF-Anschlüsse / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gewicht	140 g (typ.)